

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

**2 510 410**

A1

**DEMANDE  
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

**N° 81 15250**

(54) Diffuseur de parfums.

(51) Classification internationale (Int. Cl. 3). A 61 L 9/03; A 45 D 34/00; B 01 D 1/14.

(33) (32) (31) (22) Date de dépôt..... 3 août 1981.  
Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande ..... B.O.P.I. — « Listes » n° 5 du 4-2-1983.

(71) Déposant : ALKEKENGE SARL. — FR.

(72) Invention de : Walter Güdel.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Alkekenge,  
99, rue Jean-Perrin, 13290 Les Milles.

Diffuseur de parfums

La présente invention concerne un dispositif permettant la diffusion de parfums. Il comprend un conduit contenant une ampoule électrique, un ou plusieurs conduits aboutissant à un élément suspendu isolé du conduit de base contenant l'ampoule électrique - l'élément suspendu est conçu pour recevoir un flacon de parfum et une mèche de papier absorbant (ou tout autre matériau absorbant) de forme particulière. L'ensemble est fermé par un couvercle qui fait office de cheminée -.

L'invention est destinée à parfumer, désodoriser, éloigner les moustiques ou désinfecter les locaux d'habitation.

L'invention a pour objet de concevoir un diffuseur de parfum, éventuellement associé à une lampe d'éclairage. Son application permet ainsi de désodoriser ou de parfumer les lieux d'habitation, et peut constituer dans certains cas un mode d'éclairage.

Dans les productions actuelles de diffusion de parfums, une seule odeur par objet est proposée. Certaines productions présentent des risques d'explosion (spray), ou utilisent le mode de diffusion par combustion des parfums. La présente invention permet l'emploi alternatif de nombreuses senteurs spécifiques de l'usage souhaité, et ceci avec la plus grande facilité. Le mode de diffusion très lent permet le fonctionnement pendant de longues périodes sans risque de saturation par oxyde de carbone. Dans les périodes de non-utilisation, il n'y a ni évaporation, ni perte de parfum.

Le dispositif objet de l'invention se compose d'une partie cylindrique (A) (ou autre forme) contenant une ampoule électrique de faible puissance (B). L'air froid extérieur est admis par la base de l'élément (A) qui fait office de cheminée d'aspiration. L'air est chauffé au contact de l'ampoule (B), puis aboutit par un ou plusieurs conduits (C) à un élément suspendu (D) par les conduits, isolé de l'élément (A). L'air chauffé admis dans l'élément (D) est mis en contact avec une mèche (E) qui plonge dans un flacon de parfum (F). L'ensemble mèche et flacon de parfum est contenu dans l'élément (D). La partie supérieure de l'élément (D) s'évase pour permettre le logement de la mèche qui se développe horizontalement. L'ensemble est coiffé par un couvercle (G) amovible, qui fait office de cheminée de sortie des vapeurs de parfums. La mèche (E) est conçue pour donner une grande surface d'absorption de parfums,

et par suite une plus grande surface d'évaporation. La forme caractéristique de l'élément (D) et de son couvercle (G) produit une chambre de turbulence d'air chaud qui augmente l'évaporation du parfum sur la mèche.

Le couvercle (G) amovible permet l'accès au flacon pour changer de parfum.

L'élément (D) est suspendu par les conduits d'admission de l'air chaud, ce qui l'isole de l'élément contenant l'ampoule, et lui évite ainsi d'être chauffé et par suite de chauffer le parfum (les parfums chauffés se décomposent et perdent leurs qualités).

La présentation particulière de la mèche permet de lui donner toute forme artistique (par exemple : fleur). L'accès facile à la mèche permet de la changer à chaque changement de parfum.

Le diffuseur de parfum peut être réalisé en céramique, verre, métal, métal émaillé ou tout autre matériau. Il peut prendre toutes formes expressives ou géométriques. Le principe, objet de la présente invention, n'est pas limité aux systèmes énoncés dans la planche ci-jointe. Il peut se concevoir associé à toutes formes d'éclairage, à tous objets décoratifs ou à fonctions utilitaires.

Le dispositif objet de l'invention peut être utilisé dans tous les cas où la nécessité de désodoriser un local s'impose. Il peut être fixe, sous la forme par exemple d'une applique murale dans les W.C. ; le fait d'allumer met en action le dispositif, qui fonctionne encore un instant après que la lumière ait été éteinte, du fait de la chaleur emmagasinée dans le récipient. Le dispositif peut également être mobile. Il peut être utilisé pour parfumer ou désinfecter un local en utilisant des essences appropriées non toxiques. Du fait de son fonctionnement sans danger et de sa diffusion lente, il peut être utilisé durant de longues périodes (par ex. : pour éloigner les moustiques la nuit dans une chambre, avec une essence appropriée).

Le dispositif peut être inclus dans une forme artistique et devenir, outre son utilité principale, un objet décoratif.

R E V E N D I C A T I O N S

- 1.- Dispositif permettant la diffusion de parfum dans l'atmosphère d'un local par la mise en contact d'air chauffé par une ampoule des parfums volatiles contenus dans des flacons interchangeables. Caractérisé par le fait qu'il permet l'utilisation alternée et très facile de flacons contenant des parfums différents adaptés aux nécessités domestiques spécifiques ou aux goûts de chacun, et que son fonctionnement n'implique pas la diffusion de gaz ou la combustion de parfums et autres produits leur servant de support.
- 2.- Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé par le fait que le moyen de chauffer l'air admis dans le dispositif est une ampoule électrique de faible puissance.
- 3.- Dispositif suivant revendication 2, caractérisé par le fait que l'air chaud est conduit par une ou plusieurs cheminées au contact d'une mèche.
- 4.- Dispositif suivant revendication 1, caractérisé par le fait que le parfum s'évapore par l'entremise d'une mèche interchangeable qui plonge dans le parfum.
- 5.- Dispositif suivant revendications 1, 2 et 3, qui permet l'isolation du flacon de parfum de la source principale de chaleur, et évite par suite la décomposition du parfum et l'évaporation accélérée de parties les plus volatiles.

2510410

